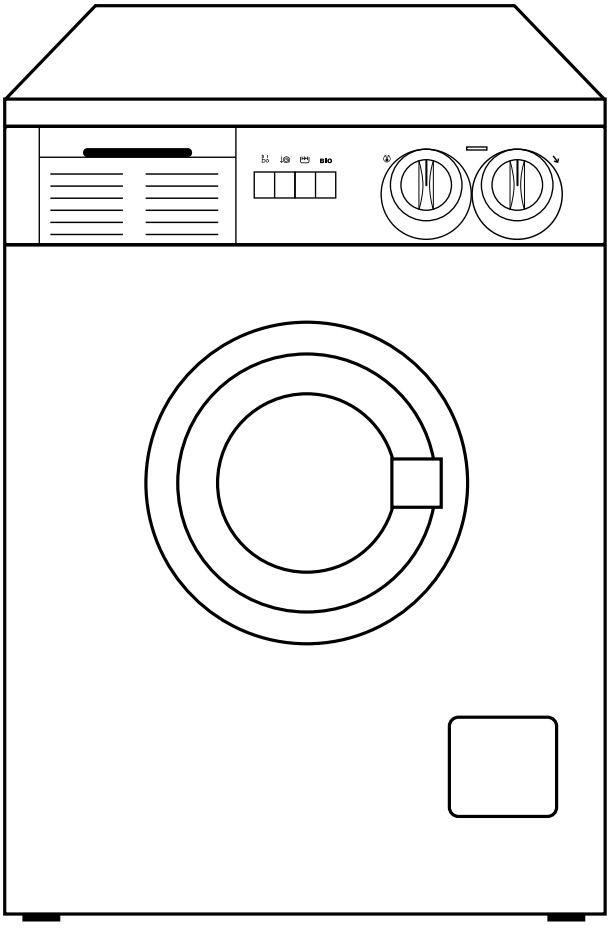
Tvättmaskin
Pyykinpesukone

B R U K S A N V I S N I N G
K Ä Y T T Ö O H J E



TF 1028
TF 1228

INNEHÅLLSFÖRTECKNING	3
SISÄLLYSLUETTELO	23

Elektro Helios

124973080

Bästa kund,

vi ber dig att läsa igenom den här bruksanvisningen noggrant.
Framför allt är det viktigt att du läser säkerhetsinformationen på de första sidorna i bruksanvisningen. Förvara alltid bruksanvisningen lättillgänglig, så att du snabbt kan hitta den och slå upp information i den vid ett senare tillfälle. Om du säljer maskinen ska bruksanvisningen lämnas över till nästa ägare.

Transportskador

Kontrollera att maskinen inte är skadad. Eventuella transportskador skall omedelbart anmälas till den som ansvarat för transporten. Skador, felaktigheter och ev. saknade delar skall omedelbart anmälas till säljaren.

Så här använder du bruksanvisningen

Några stycken i bruksanvisningen är försedda med en symbol. Dessa symboler betyder följande:

Här finns viktig information om olämplig användning av tvättmaskinen som skulle kunna förorsaka person- och egendomsskada.

Här finns information, som är särskilt viktig för att erhålla bästa möjliga tvättresultat.

Här finns viktiga miljö- och energispartips.

Vårt bidrag till miljöskyddet är att vi använder returpapper.

Innehållsförteckning

Viktig säkerhetsinformation 4-5

Bortskaffing/avfallshantering 5

Energisparråd 5

FÖR ANVÄNDAREN

Din nya maskin 6

Beskrivning av maskinen 6
- Tvättmedelslådan 6

Bruk 7
- Kontrollpanel 7
- Beskrivning av maskinens panelfunktioner 7

Viktiga råd och tips för dig som tvättar 8
- Sortering av tvätt 8
- Temperaturer 8
- Hur mycket tvätt per omgång? 8
- Tvättmedel och tillsatser 8-9
- Tvättmärkning 9

Så här använder du tvättmaskinen 10
- Lägg i tvätten 10
- Fyll på tvättmedel 10
- Tillsätt sköljmedel 10
- Tryck på önskad tillvalsknapp 10
- Välj önskad temperatur 10
- Välj önskat program och starta maskinen 11
- Avslutat tvättprogram 11

Programöversikt 12-13

Skötsel och rengöring 14
- Rengöring av höljet 14
- Rengöring av tvättmedelslådan 14
- Rengöring av lådöppningen 14
- Rengöring av avloppssilen 14
- Rengöring av tilloppsslangens filter 15
- Rengöring av maskinen 15
- Avkalkning av maskinen 15
- Åtgärd vid frysrisk 15
- Nödtömning 15

Om maskinen inte fungerar 16-17
- Service och reservdelar 18
- Konsumentköp EHL 18
- Konsumentkontakt 18

FÖR INSTALLATÖREN

Tekniska data 18

Installation 19
- Uppackning 19
- Tillbehör 19
- Transportsäkring 19
- Placering 20
- Nivåjustering 20
- Vattenanslutning 20
- Avloppsanslutning 21
- - Över kanten på en vask 21
- - Anslutning till golvbrunn 21
- - Anslutning till vattenlås 21
- Elektrisk anslutning 21

⚠ Viktig säkerhets-information

Följande varningsuppgifter är till för den allmänna säkerheten. Läs noga igenom dem före installation och användning av apparaten.

Installation

- Alla installationsarbeten på och ingrepp i produkten och elanslutningen skall utföras av behörig fackman. Ger du dig på produkten utan behörighet kan du försämra dess funktion och skada person- och egendom.
- Se till att maskinen inte står på anslutningssladden och att inte av- och tilloppsslangarna har några veck, samt att underlaget är plant och stabilt.
- Tvättmaskinen får aldrig placeras på sockel, fundament eller liknande, eftersom det då finns risk på tippning under centrifugeringen.

Användning

- Tvättmaskinen är endast avsedd att användas för normal hushållstvätt som görs enligt anvisningarna i denna bruksanvisning. Används den för andra ändamål finns risk för person- och egendomsskada.
- Lägg aldrig tvättgods i trumman utan att först titta efter om den är tom.
- Överbelasta inte maskinen (se «Tvättkapacitet»).
- En bygelbehå bör inte tvättas i maskinen, då en bygel som lossnat kan förstöra tvätten och fastna i tvättrumman.
- Föremål som t ex mynt, nålar, spikar och skruvar kan allvarligt skada maskinen. Se till att alla fickor är tömda och att knappar och blixtlås är stängda innan du tvättar ett plagg.
- Små kläder såsom band, skärp och strumpor bör tvättas i en tvättpåse, eftersom de annars kan komma in mellan trumma och behållare.
- Följ alltid tillverkarens rekommendationer för tvätt- och sköljmedelsdosering. Överdosering kan skada maskinen och tvättgodset.
- Använd inte din tvättmaskin för kemtvätt. Undvik att bleka och färga i maskinen. Tvättgods som innehåller starka kemikalier bör först sköljas ur i vatten innan det läggs in i tvättmaskinen.

  Skador som uppstår på grund av punkterna ovan täcks inte av konsumentköplagen.

Underhåll/Service

- När du tvättat färdigt, stäng vattenkranen och tryck in huvudströmbrytaren. Låt luckan stå lite öppen när maskinen inte används så att lucktätningen bibehåller sin smidighet.
- Service och reparationer skall utföras av ett serviceföretag som leverantören godkänt. Använd bara reservdelar som dessa säljer. Försök aldrig reparera maskinen själv.

Barnsäkerhet

- Barn förstår oftast inte hur farligt det kan vara att leka med elektriska maskiner. Därför ska du hålla uppsikt över maskinen under drift. Låt inte barnen leka med tvättmaskinen.
- Förpackningsmaterial (t ex plastfolie och frigolit) kan vara farligt för barn. Risk för kvävning! Se till att barnen inte kommer åt att leka med förpackningsmaterialet.
- Under tvätt kan glasluckan bli het. Låt därför inte barn vistas i närheten av maskinen under gång.
- Kontrollera att barn eller små djur inte tar sig in i tvättmaskinens trumma.
- Förvara tvättmedel på säker plats; oåtkomligt för barn.
- När maskinen är uttjänt och ska forslas bort, ska du dra ut stickkontakten och skära av nätkabeln. Stickkontakten och resterna av nätkabeln ska också kastas. Lucklåset ska förstöras. På så sätt kan lekande barn inte bli instängda i torktumlarna och därmed försättas i livsfara.

Bortskaffing/ avfallshantering

Hantering av förpackningsavfall

De material i förpackningen som kan återanvändas är märkta med symbolen ♺ och skall i princip återanvändas.

>PE< står för polyeten

>PS< står för polystyrol

>PP< står för polypropylen

Pappemballaget bör läggas i en pappersinsamlingscontainer, om en sådan finns i ert område.

Deponering av uttjänt maskin

Kontakta din kommun för information om var du kan lämna din maskin.

Energisparråd

Allra sparsammast och miljövänligast tvättar man om man följer dessa tips:

- De bästa förbrukningsvärdena uppnås när maskinen är fylld.
- Dosera tvättmedelsmängden efter vattnets hårdhet, plaggens nedsmutsningsgrad och tvättmängden.
- Tvätta lätt nedsmutsad tvätt med “Snabbtvätt”.
- För normalt smutsad tvätt räcker det med ett tvättprogram utan förtvätt.
- När du tvättar små mängder tvätt ska du bara använda hälften eller upp till två tredjedelar av den rekommenderade doseringen för tvättmedlet.
- Med rätt förbehandling kan fläckar och lätt smuts avlägsnas. Sedan kan tvätten tvättas på en lägre temperatur.

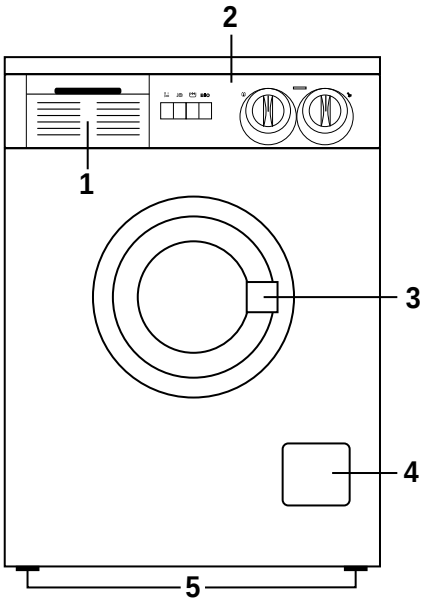
Din nya maskin

Din nya tvättmaskin uppfyller alla krav på modern tvättning och är samtidigt ekonomisk i drift både när det gäller vatten, el och tvättmedel.

- **Med temperaturväljaren** kan du ställa in den mest lämpliga temperaturen för varje tvättprogram.
- **Speciellt program för ylle** - behandlar ylleplagg på ett mycket skonsamt sätt.
- **Automatisk avkylning av tvättvattnet till 60°C** före tömning ingår i 95°C programmet. Det minskar den ”temperaturchock” som tvätten utsätts för, vilket i sin tur bidrar till att motverka att tvätten blir skrynklig.
- **Kontroll av obalans:** ett kontrollsystem upptäcker ev obalans i tvättens fördelning. Det här systemet ser till att maskinen står stabilt när den centrifugerar.

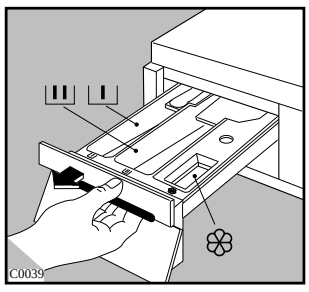
Beskrivning av maskinen

1 Tvättmedelslåda
2 Kontrollpanel
3 Luckhandtag
4 Avloppssil
5 Fötter för nivåjustering



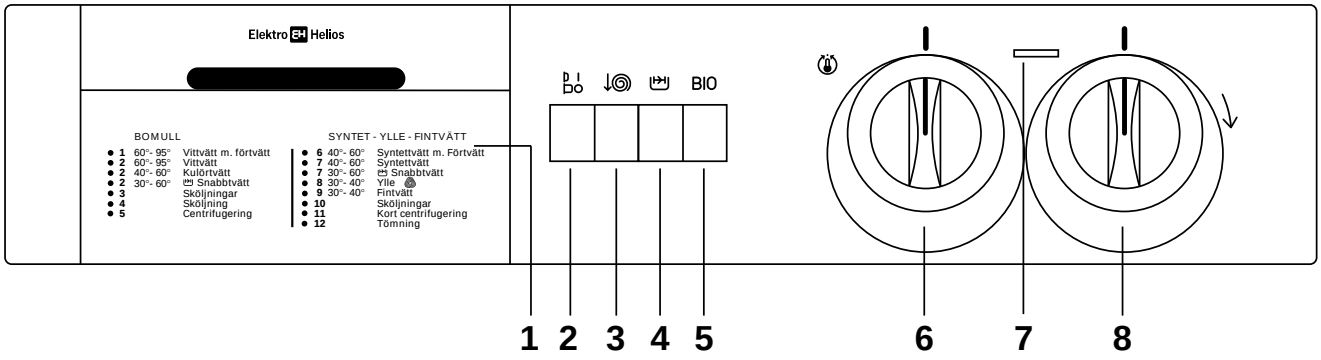
Tvättmedelslådan

Fack för förtvättmedel
Fack för huvudtvättmedel
Fack för sköljmedel



Bruk

Kontrollpanel



1 Programkort

Här ser du de viktigaste programmen som du kan välja mellan. Se vidare i programöversikten.

2 Start/stopp (strömbrytare)

Tryck in knappen så startar programmet och driftkontrollampan tänds. Under programmets gång kan du trycka ut knappen för att lägga i glömd tvätt i trumman. Tryck åter på knappen så fortsätter programmet. Efter avslutat program skall knappen tryckas ut så att maskinen stängs av.

3 Reducering av centrifugeringshastighet

När knappen trycks in minskas centrifugeringshastigheten enligt följande:

- **bomull och linne:**
  från 1000/1200 till 650 varv per minut beroende på modell.
- **syntetmaterial och fintvätt:** (alla modeller)
  från 900 till 650 varv per minut (progr. 11)
- **ylle:** (alla modeller)
  från 1000 till 650 varv per minut (progr. 11)

4 Snabbtvätt

Genom att trycka på den här knappen vid program «**2**» och «**7**», förkortar du tvättiden.

Snabbtvätt passar särskilt bra när du ska tvätta lätt smutsade plagg.

Max rekommenderad temperatur: 60°C.

5 BIO

Den här funktionen kan du välja vid tvättprogrammen vittvätt/kulörtvätt och syntettvätt. Temperaturen på tvättvattnet hålls på 30°C för vittvätt/kulörtvätt och 40°C för syntettvätt i 10 minuter.
Under den här fasen utvecklar enzymerna som finns i tvättmedlet sin effekt på smutsen.

6 Temperaturväljare

Vrid vredet tills önskad tvättemperatur står under markeringen över fönstret.

I programöversikten finns förslag på lämpliga temperaturer för olika program. Vredet kan vridas både med- och moturs.

När vredet står vid ✳ sker ingen uppvärmning.

7 Driftkontrollampa

Denna lampa tänds när maskinen startar, och den släcks när start/stoppknappen åter trycks in.

8 Programväljare

Välj program efter vad du skall tvätta och hur smutsig det är.

Vrid vredet medurs tills önskat tvättprogram står under markeringen över fönstret.

Viktiga råd och tips för dig som tvättar

Sortering av tvätt

- Låt inte tvätten ligga för länge, särskilt inte när den är fuktig. Fuktig tvätt möglar och luktar illa. Mögelfläckarna går inte att få bort.
- Kulörta plagg bör inte blandas med vita.
- Kulörta plagg och i synnerhet plagg, som inte är färgäkta skall tvättas separat första gången. De innehåller i regel överskottsfärg, som avges vid första tvätten.
- Linne kan tvättas som “bomull” eller “syntettvätt” men centrifugera bara en kort stund, annars bryts fibrerna.
- Strykfria material som polyester/bomull bör tvättas som “syntettvätt”.
- Ömtåliga material som akryl och de flesta gardiner bör tvättas som “fintvätt”.
- Ylleprogrammet är särskilt avsett för plagg av ren, ny ull med etiketten «Maskintvättbar». Andra ylletyper och -blandningar kan krympa eller filtas, om de tvättas i maskin. Ylle bör centrifugeras lätt efter tvätten.
- Besvärliga fläckar som gräs, rost, tjära, målarfärg, bläck osv, behandlas före tvätt.
  För att avlägsna målarfläckar kan lösningsmedel som t ex terpentin användas. I så fall får plagget inte tvättas, förrän det är helt torrt.

  Tvättmaskinsproducenten ansvarar inte för skador som beror på användning av lösningsmedel eller brännbara ämnen.

Temperaturer

- Vi rekommenderar att du tvättar vit bomull på 60° i stället för 95°C.
- Tvätta aldrig linne i högre temperatur än 60°, för då blir tyget tufsigt.
- Tvättäkta kulörtvätt kräver i regel 60°C, men är plaggen inte så smutsiga, blir de rena på 40°C.
- Vita och kulörta syntetmaterial kan normalt tvättas på 60°C, men ofta räcker 40°C om plaggen inte är så smutsiga.
- Kulörta plagg med risk för färgfällning och ömtåliga material bör aldrig tvättas på högre temperatur än40°C.

Hur mycket tvätt per omgång?

Eftersom det kan vara besvärligt att väga tvätten föreslår vi att du uppskattar vikten genom att se hur full trumman är:

Bomull och linne: Full trumma, men inte för tätt packat.

Ej ömtåliga syntetmaterial: Högst 2/3 trumma.

Ömtåliga material, fintvätt och ylle: Högst halvfull trumma.

Innan tvätten läggs i maskinen skall:

- Alla revor och hål lagas.
- Lösa knappar sys i.
- Blixtlås stängas.
- Fickor tömmas och stängas. Spikar, häftstift, gem och dylika föremål kan orsaka stor skada på tvättmaskinen och tvätten.

  Sådana skador täcks inte av konsumentköplagen.

Tvättmedel och tillsatser

Tvättresultatet beror bl a på vilket tvättmedel och vilken dosering du använder. Det finns speciella tvättmedel för kulör- och fintvätt samt ylle.

Använd bara tvättmedel som är av god kvalitet och som är avsedda för tvättmaskin.

Följ alltid tvättmedelsfabrikantens anvisningar och dosera tvättmedel i förhållande till tvättmängden, hur smutsigt godset är samt vattnets hårdhetsgrad. Har du hårt vatten, se avsnittet «Avkalkning». Är du osäker på vattnets hårdhetsgrad kan du kontakta kommunen.

Underdosering av tvättmedel kan ge återsmutsning i form av gråa noppor, bruna avtryck av trumman och dålig lukt i maskinen. Överdosering av tvättmedel ökar belastningen på miljön. Även biologiskt nedbrytbara tvättmedel innehåller ämnen som i stora mängder kan skada den ekologiska balansen.

Kontrollera alltid plaggets tvättmärkning så att det tvättas på rätt temperatur. Plagget kan missfärgas om det tvättas på högre temperatur än vad som angivits.

Koncentrerat tvättpulver

Stoppa inte in tillverkarens doseringsmått i maskinen utan häll tvättmedlet i facket.

Denna tvättmaskin har en tvätteknik som innebär minsta möjliga vattenmängd för att få tvätten ren. Risken finns därför att tvättmedlet inte löses under huvudtvätten och rester av tvättmedlet kan finnas kvar på plaggen efter programmets slut.

Flytande tvättmedel

Ett lämpligt flytande tvättmedel kan användas till låg-eller medeltemperaturprogram samt program utan förtvätt.
Häll flytande tvättmedel i facket ⅢⅢ i tvättmedelslådan omedelbart innan du startar programmet.

Flytande tillsatser

Eventuella tillsatser som t ex sköljmedel skall hällas i facket «❀». Om du använder sköljmedel undviker du statisk elektricitet i plaggen, speciellt om tvätten torkas i en torktumlare.

Dosering enligt produkttillverkarens rekommendationer.

Tvättmärkning

Ofta finner du att plaggen är försedda med tvättsymboler som anger hur de bör tvättas.

NORMALTVÄTT **TVÄTT** **SKONTVÄTT**	95 tvätt i 95°	60 tvätt i 60° 60	40 tvätt i 40° 40 40	30 tvätt i 30° 30	handtvätt	tvättas ej i vatten
BLEKNING	kan blekas i kallt vatten			bleks ej		
STRYKNING	stryks vid högst 200°	stryks vid högst 150°		stryks vid högst 110°	stryks ej	
KEMTVÄTT	kemtvätt i alla slags tvättvätskor	kemtvätt i bensin, ren alkohol, perklorat, R111 och R113		kemtvätt i bensin, ren alkohol och R113	kemtvättas ej	
TORKNING	plantorkning	dropptorkning	hängtorkning	normal temp. låg temp. kan torkas i torktumlare	torkas ej i torktumlare	

Så här använder du tvättmaskinen

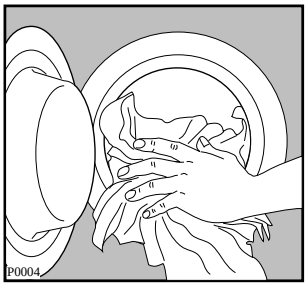
Innan du tvättar för första gången, kör du ett tvättprogram på 60°C utan förtvätt och utan plagg för att göra ren tvättrumman och invändiga delar. Fyll 1/2 dl tvättmedel i facket för huvudtvätt.

1. Lägg i tvätten

Öppna luckan.

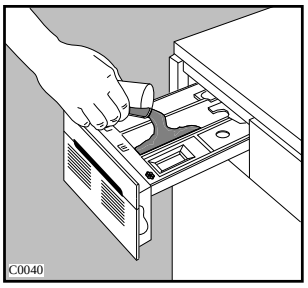
Lägg in plaggen ett i taget så ovikta som möjligt.

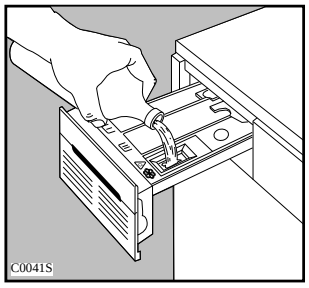
Stäng luckan.



2. Fyll på tvättmedel

Dra ut tvättmedelslådan.
Fyll ett mått med den mängd tvättmedel som motsvarar tvättmängden och häll det i facket för huvudtvätten.
Om du förtvättar, skall en viss mängd tvättpulver också fyllas på i fack ⊔.

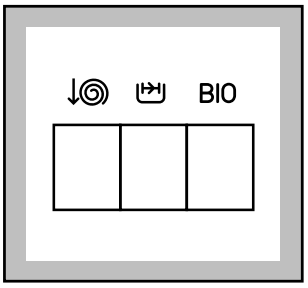




3. Tillsätt sköljmedel

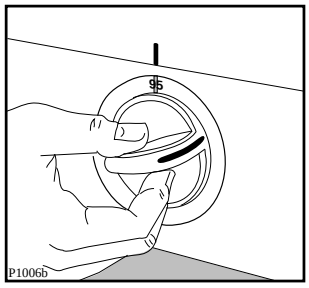
Häll sköljmedlet i facket med symbolen «❀», utan att maxnivån överskrids. Skjut in lådan.

4. Tryck på önskad(e) tillvalsknapp(ar), beroende på valt tvättprogram

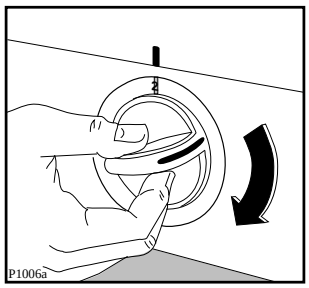


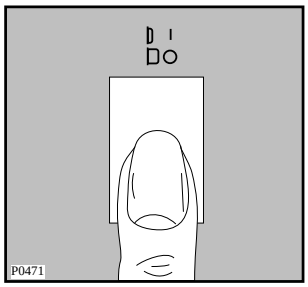
5. Välj önskad temperatur

Vrid temperaturväljaren till önskat läge.



6. Välj önskat program och starta maskinen





Kontrollera innan att:

vattenkranen är öppen;

avloppsslangen är korrekt ansluten;

luckan är ordentligt stängd.

Vrid programväljaren medsols till önskat program.

Tryck på start-/stoppknappen: driftkontrollampan tänds och maskinen starter.

7. Avslutat tvättprogram

När inställt tvättprogram är avslutat stannar maskinen automatiskt.

Ett skontvättprogram slutar med sista sköljvattnet i maskinen för att förhindra att tvätten blir skrynklig. Välj program «**12**» för tömning och program «**11**» för kort centrifugering.

Luckan styrs av en säkring som gör att den först kan öppnas 1-2 minuter efter avslutat program.

Tryck ut start-/stoppknappen, driftkontrollampan släcks.

Ta ut tvätten. Kontrollera att trumman är helt tom genom att vrida den runt med handen.

Låt luckan stå på glänt en stund, så att fukten försvinner.

Efter avslutat program är det tillrådligt att dra ur kontakten och stänga vattenkranen.

Programöversikt

Normalprogram för bomull och linne

Maximal tvättmängd: 4,5 kg

Program	Temperatur	Material	Program-beskrivning	Tilläggs-funktioner med knappar	Förbrukning *		
					Energi kWh	Vatten liter	Tid minuter
1	**60°-95°**	VITTVÄTT MED FÖRTVÄTT hårt smutsade arbetskläder, lakan, dukar, underkläder, handdukar	Förtvätt 40°C, huvudtvätt 60°-95°C, 3 sköljningar, lång centrifugering	BIO	2,4	75	155
2	**60°-95°**	VITTVÄTT UTAN FÖRTVÄTT normalsmutsade lakan, handdukar, kökshanddukar, underkläder	Huvudtvätt 60°-95°C, 3 sköljningar, lång centrifugering	BIO	2,1	63	140
2**	**40°-60°**	KULÖRTVÄTT UTAN FÖRTVÄTT under-kläder, frotté, dukar, handdukar, lakan, skjortor, blusar	Huvudtvätt 40°-60°C, 3 sköljningar, lång centrifugering	BIO	1,00	59	125
2+	**30°-60°**	SNABBTVÄTT sängkläder som använts kortare tid, lätt smutsad tvätt, idrottskläder mm.	Huvudtvätt 30°-60°C, 3 sköljningar, lång centrifugering		0,7	72	60
3 Sköljningar	**KALL**	Extra sköljningar för handtvättade plagg	3 sköljningar, lång centrifugering		0,1	48	40
4 Sköljning	**KALL**	För nytvättade textilier som ska efterbehandlas	1 sköljning, lång centrifugering		-	22	15
5 Centri-fugering		Normal centrifugering för handtvättad tvätt	Lång centrifugering		-	-	10

* Förbrukningsvärdena som anges i översikten är referensvärden. Förbrukningen beror på tvättmängd och typ av tvätt, på vatten- och rumstemperaturen. Värdena anger de högsta (varmaste) vattentemperaturerna för varje tvättprogram.

** Program **2** 60° är referensprogrammet för de värden som anges på etiketten med energiinformation, i enlighet med EU-bestämmelserna i direktivet 92/75/EEC.

Programöversikt

Skonprogram för syntetmaterial, fintvätt och ylle

Maximal tvättmängd 2 kg, ylle 1 kg

Program	Temperatur	Material	Program-beskrivning	Tilläggs-funktioner med knappar	Förbrukning *		
					Energi kWh	Vatten liter	Tid minuter
6	**40°-60°**	SYNTETTVÄTT MED FÖRTVÄTT hårt smutsade syntetmaterial, underkläder, strykfria skjortor, blusar	Förtvätt 40°C, huvudtvätt 40°-60° C, 3 sköljningar, sköljstopp	**BIO**	1,2	63	105
7	**40°-60°**	SYNTETTVÄTT UTAN FÖRTVÄTT syntetmaterial, underkläder, lätt smutsade strykfria skjortor	Huvudtvätt 40°-60°C, 3 sköljningar, sköljstopp	**BIO**	1,00	53	85
7+	**30°-60°**	SNABBTVÄTT t ex lätt smutsade idrottskläder	Huvudtvätt 30°-60°C, 2 sköljningar, sköljstopp		0,4	42	40
8	**30°-40°**	YLLE tvättprogram för ylle, för plagg med ylle-symbol eller med etikett/ märkning ”Filtar ej” alternativt ”Kan tvättas i maskin”	Huvudtvätt 30°-40°C, 3 sköljningar, sköljstopp		0,45	49	50
9	**30°-40°**	FINTVÄTT för alla känsliga material, som t ex gardiner	Huvudtvätt 30°-40°C, 3 sköljningar, sköljstopp		0,5	49	50
10 **Sköljningar**	**KALL**	Handtvättade plagg kan sköljas med det här programmet	3 sköljningar, kort centrifugering		0,02	37	20
11 **Kort centri-fugering**		Separat centrifugering av handtvättade plagg eller tömning och centrifugering efter dessa program	Tömning och kort centrifugering		-	-	5
12 **Tömning**		Tömning av vatten efter dessa program (utan centrifugering)			-	-	1,5

* Förbrukningsvärdena som anges i översikten är referensvärden. Förbrukningen beror på tvättmängd och typ av tvätt, på vatten- och rumstemperaturen. Värdena anger de högsta (varmaste) vattentemperaturerna för varje tvättprogram.

Tänk på att sista sköljvattnet stannar kvar i maskinen efter programmets slut.

Skötsel och rengöring

Rengöring av höljet

Tvättmaskinen rengörs utvändigt med **ett milt handdiskmedel**. Tvätta efter med rent vatten och torka av.

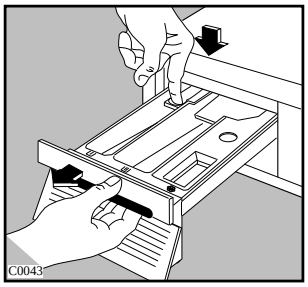
Viktigt: Sprithaltiga rengöringsmedel, thinner eller dylikt får inte användas.

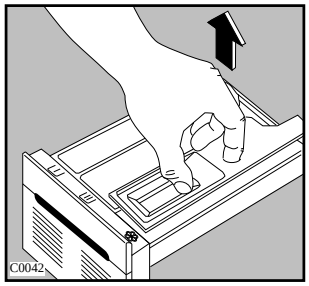
Rengöring av tvättmedelslådan

Efter en tid kommer tvättmedel och sköljmedel att orsaka avlagringar i lådan. Den bör därför göras ren med jämna mellanrum genom spolning med vatten.

Om så behövs, kan lådan tas ut ur maskinen genom att den tapp, som sitter upptill till vänster, trycks ned.

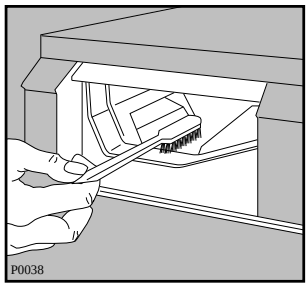
För att underlätta rengöringen kan den övre delen av facken för tillsatsmedel tas av.





Rengöring av lådöppningen

Tvättmedel kan också avlagras inuti lådöppningen. Rengöring här kan t ex ske med en gammal tandborste. När du är färdig med rengöringen sätts lådan tillbaka och du sköljer en gång utan tvätt.



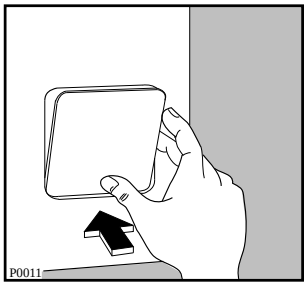
Rengöring av avloppssilen

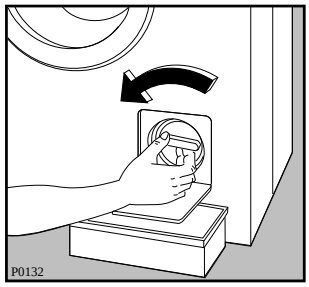
Avloppssilen samlar upp trådar och partiklar från tvätten.

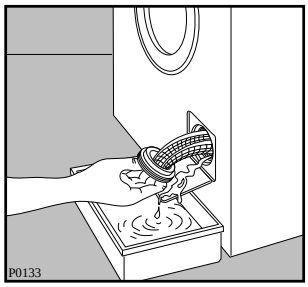
Kontrollera regelbundet, att silen är ren så att avloppet från maskinen inte täpps till.

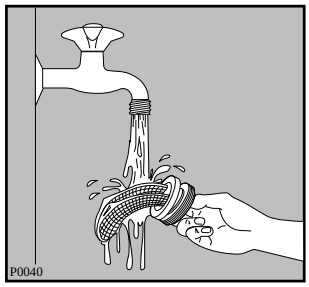
Regelbunden rengöring av silen sker enligt följande:

1. Den lilla luckan, som täcker silen, öppnas.
2. Ett kärl placeras nedtill och silen skruvas ur genom att den vrids åt vänster.
3. Silen avlägsnas.
4. Gör den ordentligt ren under rinnande vatten.
5. Sätt tillbaka silen och stäng luckan.





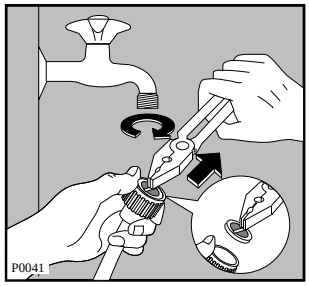




Rengöring av tilloppsslangens filter

Om du märker, att det tar lång tid att fylla maskinen, bör du kontrollera att tilloppsslangens filter inte är igensatt.

Vattenkranen stängs och tilloppsslangen skruvas av från vattenkranen. Därefter dras filtret ut med hjälp av en tång och rensas med t ex en tandborste. Filtret sätts på plats igen, och tilloppsslangen skruvas fast på vattenkranen.



Rengöring av maskinen

Tvättar du ofta vid låga temperaturer och/eller tillsätter lite tvättmedel, bör du göra ren tvättmaskinen någon gång i månaden. Då förhindras mögelväxt och dålig lukt i maskinen. Normaldosera med tvättmedel och kör ett tvättprogram **utan tvätt** vid så hög temperatur som möjligt (95°C).

Avkalkning av maskinen

Om vattnets hårdhetsgrad är högre än 7°dH skall tvättmaskinen rengöras minst 4 gånger per år.

Kalkavlagringar på t ex.värmelementet förkortar dess livslängd.

Dosera med ca. 1,5 dl citronsyra istället för tvättmedel och kör ett tvättprogram **utan tvätt** vid så hög temperatur som möjligt.

(Kontakta din kommun för att få veta vattnets hårdhetsgrad).

Åtgärd vid frysrisk

Om din tvättmaskin skulle utsättas för temperaturer under 0°C, så måste följande åtgärder vidtas:

1. Stäng vattenkranen och skruva av tilloppsslangen från kranen.
2. Lägg ned tillopps- och avloppsslangens ände i golvbrunnen eller i en hink.
3. Välj program "Tömning" och kör programmet tills det är avslutat.
4. Anslut tillopps- och avloppsslangen åter.
5. Tryck ut START/STOPP-knappen för att stänga av maskinen.

På det här sättet ser du till att det inte finns vatten kvar i tvättmaskinen, som skulle kunna orsaka skada om det fryser.

Nödtömning

Om du måste av någon anledning tömma maskinen manuellt, gör man så här:

1. Bryt strömmen.
2. Stäng vattenkranen.
3. Vänta tills det eventuellt uppvärmda tvättvattnet har svalnat.
4. Lägg ner avloppsslangens ände i en hink eller golvbrunn.

Skulle detta vara omöjligt på grund av maskinens placering, lossa och skruva ur silen istället och låt vattnet rinna ut den vägen.

Om maskinen inte fungerar

Här hittar du information om hur du själv försöka avhjälpa vissa mindre fel och driftstörningar, innan du tillkallar en servicetekniker.

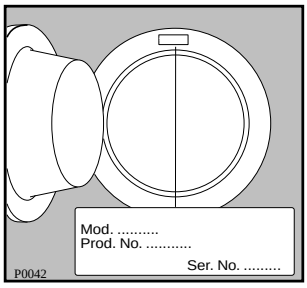
• TYP AV PROBLEM	• MÖJLIG ORSAK
• Maskinen startar inte:	• Är säkringarna hela? • Sitter stickkontakten ordentligt i vägguttaget? • Är luckan till maskinen riktigt stängd? • Är vattenkranen öppen? • Er START/STOPP-knappen intryckt?
• Maskinen fylls inte med vatten:	• Är vattenkranen öppen? Kommer det vatten ur kranen? Är vattentrycket tillräckligt? • Är tilloppsslangen klämd eller bockad? • Är tilloppsslangens filter igensatt? • Är luckan riktigt stängd?
• Maskinen fylls med vatten, men töms omedelbart:	• Är avloppsslangen riktigt placerad? Slangen måste ledas upp min. 60 cm innan den leds till ett avlopp.
• Maskinen centrifugerar inte/töms inte:	• Ligger avloppsslangen riktigt, utan veck? • Är avloppssilen igensatt? Rengör regelbundet. • Har du valt ett program med sköljstopp?
• Maskinen vibrerar/oljud från maskinen:	• Är alla transportsäkringar borttagna? • Står tvättmaskinen stabilt och plant? • Finns det tillräckligt med utrymme mellan tvättmaskinen och ev. vägg eller skåp? • För mycket tvättgods i trumman? • Ojämn fördelning av tvättgods i trumman (obalans).
• Vatten rinner ut på golvet:	• Är tvättmedlet riktigt doserat? (för mycket tvättmedel kan ge överskumning) • Är tvättmedlet avsett för maskintvätt? • Är tvättmedelsfacken rengjorda och utan stopp? • Är avloppsslangen riktigt fäst? • Är avloppssilen åter på plats efter rengöring? • Är slangen tät? Finns det läckor i någon av kopplingarna eller vid kranen?
• Luckan kan inte öppnas:	• Är ett program igång? • Är luckan låst? • Finns det vatten i maskinen?

• TYP AV PROBLEM	• MÖJLIG ORSAK
• Dålig lukt i maskinen:	• För låg tvättmedelsdosering. • Då 40°C program ofta används och 60/95°C program sällan eller aldrig. • Då tvättmaskinen inte används på länge **Åtgärd:** Tvätta en tom maskin med normal dosering av tvättmedel vid 95°C.
• Centrifugeringen startar med fördröjning, eller tvätten centrifugeras inte när programmet avslutas:	• Maskinens elektroniska kontrollsystem för obalans reagerar på en felaktig fördelning av tvätten. Tvätten omfördelas genom att trumman ändrar riktning och centrifugeringen börjar igen – åt andra hållet. Detta kan upprepas flera gånger tills det inte längre uppstår någon obalans och en normal centrifugering kan genomföras. Fasen där tvätten omfördelas varar ca 10 minuter. Om tvätten fortfarande inte är i balans efter denna tid, genomför maskinen ingen centrifugering.
• Ovanliga ljud:	• Maskinen har ett modernt drivsystem som jämfört med tidigare drivsystem alstrar avvikande ljud. Det nya drivsystemet möjliggör mjukstart och en bättre tvättfördelning vid centrifugeringen. Härigenom förbättras stabiliteten.
• Inget vatten syns i trumman:	• Det är fullt normalt för tvättmaskin med Direct Spray System.
• Otillfredsställande tvättresultat:	• För lite tvättmedel eller olämpligt tvättmedel har använts. • Envisa fläckar har inte förbehandlats och bearbetats före tvätt. • Fel temperatur eller fel program har valts. • För stor mängd tvätt i maskinen.
• Tvättmedelsrester kvar efter tvätt:	• Den troligaste orsaken är att det finns komponenter i tvättmedlet som inte kan lösas upp. Tvättmedelsrester på plaggen är inte ett tecken på otillräcklig sköljning. Borsta eller skaka plaggen. Tvätta dem på nytt om det behövs.
• Skum kvar efter sista sköljningen:	• Moderna tvättmedel kan bilda skum även efter sköljning, men det påverkar inte själva tvättkvaliteten.

Service och reservdelar

Innan service kontaktas. Läs igenom bruksanvisningen och följ de råd och anvisningar som ges i avsnittet **"Om maskinen inte fungerar"** för att försäkra dig om att du inte kan åtgärda felet på egen hand.
Om service tillkallas inom EHL-åtagandet för att åtgärda de problem som finns med på denna lista, riskerar du att själv få stå för kostnaden.
Detta gäller också om du använt produkten till annat än den är avsedd för.

Service och reservdelar till din produkt får du via din återförsäljare eller AB Elektroservice (se under "Hushållsutrustning, vitvaror" i telefonkatalogens Gula sidor).
Uppge produktens **modellbeteckning, produkt- och serienummer** enligt dataskylten.



Mod. . . . . .

Prod. No. . . . . .

Ser. No. . . . . .

Inköpsdatum . . . . . .

Konsumentköp EHL

Vid försäljning till konsument i Sverige gäller Konsumentköp EHL samt övriga EHL-bestämmelser, vilka återförsäljaren tillhandahåller.
Kom ihåg att spara kvittot och EHL - försäkrings-bevis.

Konsumentkontakt

Har du frågor angående produktens funktion eller användning ber vi dig ringa vår konsumentgrupp, tel.nr. 08-7387930.

Tekniska data

Mått	Bredd Höjd Djup	60 cm 85 cm 57 cm
Elanslutning	Spänning Max. effektförbrukning	220-230V/50Hz 2200W 10A
Vattentryck	Minimum Maximum	5 N/cm^2 80 N/cm^2
Rekommenderad maximal mängd	Normaltvätt Syntettvätt/Fintvätt Ylle	4,5 kg 2 kg 1 kg
Centrifugering	Max	1000 v/min. (TF 1028) 1200 v/min. (TF 1228)

CE Denna apparat uppfyller kraven i EG-direktivet 89/336/EEG, 73/23/EEG.

Installation

Uppackning

⚠ Lämna förpackningsmaterialet på ett sådant sätt att små barn inte kan leka med det.

Tillbehör

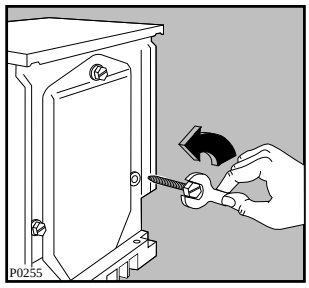
Förminskningsnippel 3/4"-1/2"
Filter för montering mellan tilloppsslang och kran.

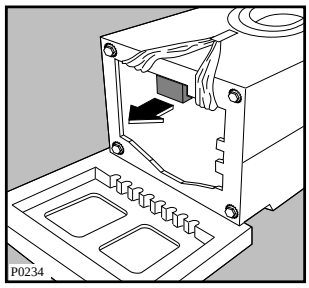
Transportsäkring

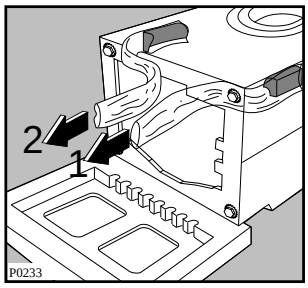
⚠ Tvättrumman är låst med säkringar för att inte skadas under transporten. Dessa säkringar måste tas bort innan maskinen kopplas in:

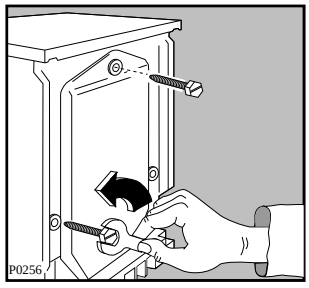
1. Lossa höger skruv på baksidan och ta ur den (använd skiftnyckel).
2. Lägg maskinen med baksidan nedåt och kontrollera att slangarna inte kläms.
3. Lägg lite polystyrenemballage mellan maskinen och golvet.
4. Avlägsna polystyrenblocket från motorn och lossa de två plastpåsarna genom att ta bort tejpen.
5. Ta försiktigt ut den högra plastpåsen (1) med polystyrenblocket genom att föra den in mot mitten av maskinen. Dra därefter ut påsen.
6. Ta bort den vänstra plastpåsen (2) med polystyrenblocket på samma sätt genom att föra den in mot mitten av maskinen. Dra därefter ut påsen.
7. Ta bort polystyrenunderlaget, ställ maskinen upp och lossa de sista två skruvarna baktill.
8. Ta ut de tre plastbultarna och täpp till de tre hålen med de tre plastpluggarna, som sitter på maskinens baksida.

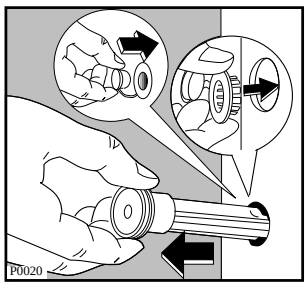
OBS! Spara transportsäkringarna om maskinen vid någon tidpunkt skall transporteras igen.











Placering

Maskinen får inte placeras för nära vägg eller skåp.

Under centrifugering är vibrationer normalt och oundvikligt. Speciellt om tvättmaskinen placeras på ett fjädrande golv, vilket är mycket olämpligt.

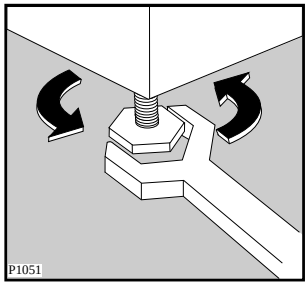
⚠ Den får inte placeras på sockel, fundament eller liknande, eftersom det då finns risk för tippning under centrifugering.

Om kran, avlopp och strömuttag inte är placerade i närheten av maskinen, bör VVS-/el-tekniker tillkallas för att flytta kran/avlopp/strömuttag.

Placeras tvättmaskinen i ett utrymme där frysrisk finns (under 0°C), se åtgärd under avsnitt «Skötsel och rengöring».

Nivåjustering

Maskinen måste stå plant på ett fast och stabilt underlag för att fungera bra. Justera fötterna så att maskinen står vågrätt.



Vattenanslutning

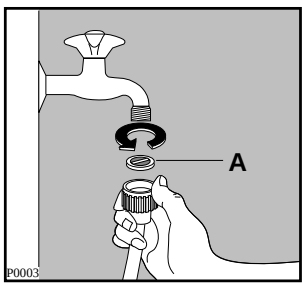
Tvättmaskinen levereras med en tilloppsslang som sitter monterad baktill på maskinen. Slangen kan vridas åt höger eller vänster för att underlätta installationen.
Lossa anslutningsmuttern och vrid åt önskat håll. Dra sedan åt muttern ordentligt för att förhindra läckage.

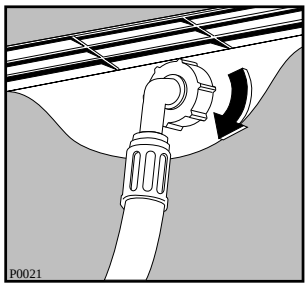
OBS! Även om du inte behöver vrida slangen skall du alltid kontrollera att muttern är åtdragen.

Vattenanslutningen kopplas till kallvatten. Arbetet bör utföras av en kunnig VVS- installatör. Maskinen skall anslutas via en avstängningskran. På marknaden finns olika typgodkända kranar och kransatser.

Vattentrycket skall vara 100-1000 kPa (1-10 kp/cm)

Viktigt: Glöm inte att passa in gummipackningen «A» och förminskningsnippeln 3/4"-1/2" i låsringen (om den behövs). Tilloppsslangen får inte förlängas. Är den för kort - ersätt hela slangen med en längre högtrycksslang.

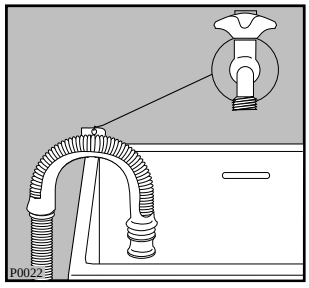




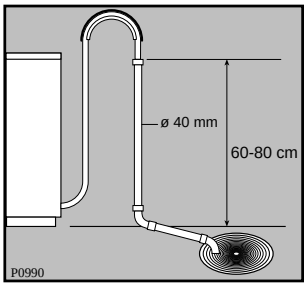
Avloppsanslutning

Avloppsslangens ända kan placeras på tre sätt:

Över kanten på en vask: I det fallet skall du försäkra dig om, att slangen inte kan röra sig, när vattnet töms ut. Den kan t ex fästas i väggen med en krok eller bindas fast vid kranen med ett snöre.



Anslutning till golvbrunn: Fäst ett rör på väggen, 60-80 cm från golvet och anslut avloppsslangen till röret. Avloppsslangens ändstycke skall vara ventilerat, d.v.s. rörets invändiga diameter skall vara min. 40 mm. Se till att slangen sitter fast och inte kan lossna.



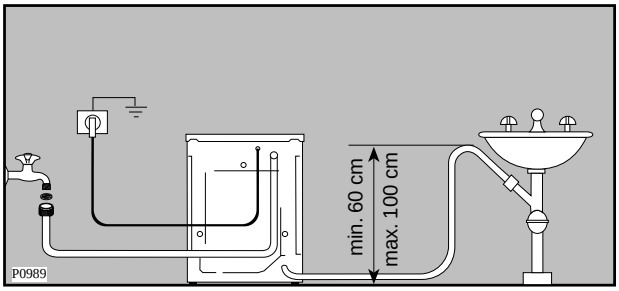
Anslutning till vattenlås: Då avloppsslangen ansluts till ett vattenlås under en tvätt eller diskho, måste du kapa pipen på vattenlåset för att få största möjliga öppning så att maskinen kan tömmas ordentligt.

Avloppsslangen är 200 cm lång och får förlängas till max. 400 cm.

Använd en förlängningsslang med en invändig diameter, som minst motsvarar originalslangens diameter och använd en lämplig slangkoppling.

Placera alltid slangen längs golvet och endast vid avloppet lyfts slangen upp, min 60 cm och max 100 cm från maskinens botten.

Kontrollera att inga veck uppstår på avloppsslangen.



Elektrisk anslutning

Maskinen levereras med sladd och stickkontakt för anslutning till 230 V 1 fas 10 A. Vid placering i våtutrymmen t ex. badrum skall maskinen anslutas fast enligt gällande bestämmelser. Fast elanslutning får endast utföras av behörig elinstallatör.

Elektro Helios

Luxgatan 23, Lilla Essingen, 105 45 Stockholm.
Telefon 08 - 73860.00 - Telefax 08 - 738-7480
Flintrännegatan 21, 205 25 Malmö
Telefon 040 - 18.03.45